

安全データシート (水系塗料用 v.1.2)

作成・改訂日 2017年6月26日

1. 化学物質等および会社情報

* 製品名	アクレックス 3950 ネオサンデング
	ホルムアルデヒド放散等級 F 登録番号 W01367
* 整理番号	75496
* 会社名	和信化学工業株式会社
* 住所	〒529-1608 滋賀県蒲生郡日野町大字大谷341-7
* 担当部門	木工塗料事業部 汎用技術課
* 担当者	西川裕之、浅羽達也
* 電話番号	0748-53-1966
* FAX番号	0748-53-1941
* 緊急連絡先	0748-53-1921
* 製品の種類:	アクリルエマルション樹脂塗料
* 主な用途:	木工塗装用

2. 危険有害性の要約

【GHS分類】

有害性項目	分類結果	注意喚起語	危険有害性情報
引火性液体:	区分外		
急性毒性 経口:	区分外		
急性毒性 経皮:	区分外		
急性毒性 吸入:ガス	分類対象外		
急性毒性 吸入:蒸気	区分外		
急性毒性 吸入:粉塵、ミスト	区分外		
皮膚刺激/腐食性:	区分外		
眼損傷性/眼刺激性:	区分外		
呼吸器感作性:	区分外		
皮膚感作性:	区分外		
生殖細胞変異原性:	区分外		
発がん性:	区分外		
生殖毒性:	区分外		
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露):	区分外		
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露):	区分外		
吸引性呼吸器有害性:	区分外		
水生環境有害性(急性):	区分外		
水生環境有害性(慢性):	区分外		

注意喚起語は、「危険」がある場合は「危険」を、「危険」が無く「警告」がある場合は「警告」を表示します。

特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)、「反復暴露」の詳細は、「11. 有害性情報」の個々の物質データをご参照下さい。

【GHSラベル要素】

該当無し。

【注意書き】

〔安全対策〕

- * 使用前に注意書きをよく理解して取り扱うこと。
- * 飲食または喫煙をしながらこの製品を使用しないこと。
- * 必要に応じて個人用保護具(保護手袋および保護眼鏡・保護マスク等)を着用すること。
- * 取扱い後はよく手を洗い、うがいをすること。

〔救急処置〕

- * 火災の場合には、消火に炭酸ガス・泡・粉末消火器を使用すること。
- * 眼に入った場合は直ちに水で注意深く洗い、医師の診断・手当を受けること。
- * 皮膚または衣服に付着した場合は直ちに大量の水と石鹼等で洗い、汚染された衣服は新しい物に取り替えること。
- * 気分が悪くなったり皮膚刺激等異常を生じた場合、医師の診断・手当を受けること。
- * 暴露または暴露の懸念がある場合は、医師の診断・手当を受けること。

〔保管〕

- * 換気の良い冷所で保管すること。

〔廃棄〕

- * 残塗料・廃液および容器は河川や下水道に捨てず、市町村の規則に従って廃棄すること。

注意書きは水系塗料共通の注意書きを記載しています。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別： 混合物

化学名又は一般名： アクリルエマルジョン樹脂塗料

成分名	重量 (%)	CAS	化学構造式	文書交付対象物質
ステアリン酸亜鉛	1～5	557-05-1	(C18H35O2)2Zn	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

4. 応急措置

〔飲み込んだ場合〕

- * 無理に吐かせずに、安静にして直ちに医師の診断・手当を受けること。
- * 嘔吐物は飲み込ませないこと。

〔吸入した場合〕

- * 蒸気ガスを吸い込んで気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、医師の診断・手当を受けること。

〔皮膚に付着した場合〕

- * 付着物を布で素早く拭き取り、大量の水及び石鹼、又は皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とす。その際には溶剤、シンナ - などは使用しないこと。
- * 外観に変化が見られたり、痛みがある場合には医師の診断・手当を受けること。

〔目に入った場合〕

- * 直ちに大量の清浄な水で15分以上洗う。まぶたの裏まで完全に洗うこと。
- * 出来るだけ速く医師の診断・手当を受けること。

5. 火災時の措置

〔使用可能な消火剤〕

- * 水(), 炭酸ガス(), 泡(), 粉末(), 乾燥砂(), その他(),

〔火災時の特定の危険有害性〕

- * このもの自体は可燃性はないが、水分が蒸発した後の乾燥物は可燃性である。
- * 燃焼すると、一酸化炭素を発生させる可能性がある。

〔特定の消火方法〕

- * 消防隊に火災の場所と危険有害性を伝える。
- * 可燃性のものを周囲から素早く取り除く。
- * 呼吸用保護具と防護手袋を着用する。
- * 消火活動は風上から行う。
- * 指定の消火剤を使用する。
- * できる限り流出物が配水管または水路に入るのを防ぐ。

〔消火を行う者の保護具等〕

- * 状況に応じて呼吸用保護具、化学防護服、手袋、長靴、眼鏡、マスク等を使用する。

6. 漏出時の措置

〔人体に対する注意事項、保護具及び緊急処置〕

- * 作業の際には保護具(手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等)を着用する。

〔環境に対する注意事項〕

- * 流出物が配水管または水路に入るのを防ぐ。
- * 配水管または水路の汚染が生じる場合は関係機関に連絡する。

〔回収、中和、封じ込め及び浄化方法と機材〕

- * 漏出物は密閉出来る容器に回収し、安全な場所に移す。
- * 乾燥砂、土、その他の不燃性材料を用いて流出を阻止し、残留物を吸着させて回収する。
- * 蒸気の拡散を吸収するのに水スプレー噴霧を用いてもよい。
- * 付着物、廃棄物などは、関係法規に基づいて処理すること。

成分名	呼吸器感作性	皮膚感作性	生殖細胞 変異原性	発がん性	生殖毒性
ステアリン酸亜鉛	分類できない	区分外	分類できない	分類できない	分類できない
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

成分名	特定標的臓器 /全身毒性 (単回暴露)	特定標的臓器 /全身毒性 (反復暴露)	吸引性 呼吸器 有害性
ステアリン酸亜鉛	区分3 気道	分類できない	分類できない
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

特定標的臓器/全身毒性:区分1, 2は1%以上、区分3は20%以上含有する場合に該当します。(日塗工・自主基準)
有害性情報は化学物質固有のデータであり、含有濃度によって変化するものではありません。

12. 環境影響情報

成分名	水生環境 有害性(急性)	水生環境 有害性(慢性)
ステアリン酸亜鉛	分類できない	分類できない
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

- * 残留性 / 分解性
混合物としてのデータがない。
- * 生物蓄積性
混合物としてのデータがない。
- * 土壌中の移動度
混合物としてのデータがない。

有害性情報は化学物質固有のデータであり、含有濃度によって変化するものではありません。

13. 廃棄上の注意

- * 一定容器にとりまとめ廃棄物処理免許を持つ処理業者に処理を依頼すること。
- * 空容器を廃棄するときは、内容物を完全に除去した後処分すること。
- * 内容物 / 容器は国 / 都道府県 / 市町村の規則に従って廃棄すること。

14. 輸送上の注意

(国内規則)

- * 特段の規制はない。

(国際規則)

- * 国連番号 なし
- * 国連分類 国連勧告の定義上危険物に該当しない。

(特別の安全対策)

- * 車両等によって運搬する場合、荷送人は運送人に運送注意事項やイエローカードを携帯させる。
- * 輸送前に容器が密閉されているか、又は液漏れがないか確認する。
- * 容器の輸送及び運搬は、常にしっかり固定した状態で行い、特にビン又は缶は輸送中に互いに衝突して破損することのないようにあらかじめ適当な緩衝物を詰めておく。

15. 適用法令

- * 労働安全衛生法: 危険物: 該当しない
- 有機溶剤中毒予防規則: 該当しない
- 鉛中毒予防規則: 該当しない
- 特定化学物質等障害予防規則: 該当しない

- * 化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法): 該当しない
- * 毒物及び劇物取締法: 該当しない
- * 消防法: 該当しない
- * 船舶安全法: 該当しない
- * 悪臭防止法: 該当しない

16. その他の情報

〔主な参考文献〕

- * 独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE) 公表データ
- * 社団法人日本塗料工業会 原材料物質データベース
- * 社団法人日本塗料工業会 GHS対応SDS・ラベル作成ガイドブック〔混合物(塗料用)〕
- * 社団法人日本塗料工業会 モデルSDS・モデルラベル事例集〔混合物(塗料用)〕
- * 中央労働災害防止協会 GHS対応による混合物(化学物質)のSDS作成手法の研修テキスト
- * 溶剤ポケットブック
- * 危険防災救急便覧
- * 国際化学物質安全カード(ICSC)

〔注意事項〕

- * 記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。
- * 新しい知見や安全情報が判明した場合は、予告なく変更する場合があります。
- * 注意事項は通常取り扱いを対象としたものなので、特殊な取り扱いの場合には用途・用法に適した安全対策を実施の上ご使用下さい。
- * すべての化学製品には未知の危険性・有害性があり得るため、取り扱いには細心の注意が必要です。
- * ご使用各位において、安全な使用条件を設定下さるようお願い申し上げます。

SAFETY DATA SHEET

(v.1.2 For water based paint)

Effective Date 2017/6/26

1. Identification

* Product name	Aqurex No.3950 NeoSanding Sealer JPMA F Reg. No. W01367
* Reference number	75496
* Company	Washin Chemical Industry Co.,Ltd.
* Company address	341-7 Otani Hino-cyo Gamo-gun Shiga-ken 529-1608 Japan
* Section concerned	Engineering department
* Person in charge	Hiroyuki Nishikawa ,Tatuya Asaba
* Phone No.	0748-53-1966
* FAX No.	0748-53-1941
* Emergency contact	0748-53-1921
* Product kind	Acrylic emulsion resin paint
* Principal use	Wood paint

2. Hazards identification

[Classification]

Hazards	Category Hazard statement	Signal word
Flammable liquids	Not classified	
Acute toxicity Oral	Not classified	
Acute toxicity Dermal	Not classified	
Acute toxicity Gasas	Not classification object	
Acute toxicity Vapours	Not classified	
Acute toxicity Mists	Not classified	
Skin corrosion/irritation	Not classified	
Serious eye damage/eye irritation	Not classified	
Respiratory sensitization	Not classified	
Skin sensitization	Not classified	
Germ cell mutagenicity	Not classified	
Carcinogenicity	Not classified	
Reproductive toxicity	Not classified	
Specific target organ systemic toxicity Single exposure	Not classified	
Specific target organ systemic toxicity Repeated exposure	Not classified	
Aspiration hazard	Not classified	
Hazardous to aquatic environment Acute	Not classified	
Hazardous to aquatic environment Chronic	Not classified	

* If the signal word "Danger" applies, the signal word "Warning" should not appear.

* For the details with "Specific target organ systemic toxicity", refer to "11.Toxicological information".

[Symbol]

There is not a corresponding symbol.

[Precautionary statement]

(Prevention)

- * Obtain and understand special instructions before use.
- * Don't eat, drink or smoke when using this product.
- * Wear protective gloves and eye/face protection when it needs.
- * Wash hands thoroughly and gargle after handling.

(Response)

- * In case of fire, use carbon dioxide/powder/foams for extinction.
- * If in eyes: Rinse cautiously with water, get medical advice/attention.
- * If on skin or cloth: Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing and exchange it.
- * If skin irritation occurs, seek medical advice/attention.
- * If exposed or concerned: Get medical attention/advice.

(Storage)

- * Store container in the place which well-ventilated and cool.

(Disposal)

- * Don't dispose contents/container to the river and the sewage.
- * Dispose contents/container in accordance with local/regional/national regulation.

* This is the common precautionary statement for water based paint.

3. Composition/information on ingredients

Property Mixture
Product kind Acrylic emulsion resin paint

Chemical name	Weight (%)	CAS No.	Chemical structure	Notice duty
zinc distearate	1 ~ 5	557-05-1	(C18H35O2)2Zn	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

4. First-aid measures

(When swallowing)

- * Without making vomit by force, be rested and have a medical attention.
- * The vomit doesn't make swallow. Get medical attention.

(When inhaling)

- * Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
- Seek medical advice/attention if you feel unwell.

(When adhering to the skin)

- * Wipes up quickly with cloth and washes it off sufficiently using plenty of water and soap.
- Don't use organic solvent, thinner and so on.
- * If you get damage or feel pain, seek medical advice/attention.

(When entering eyes)

- * Wash for more than 15 minutes with a plenty of water at once.
- * Get a medical attention as fast as possible.

5. Fire-fighting measures

(Suitable extinguishing media)

- * Water (), Carbon dioxide (), Foams (), Powder (), Dry sand (), Other (),

(Specific hazards arising from the chemical)

- * This substance is not inflammable but the dry material is inflammable.
- * When burning, there is possibility to make carbon monoxide occur.

(Specific extinguishing method)

- * Tell Fire Service the place and the dangerous/hazardous property.
- * Prevent outflow being in water pipe or watercourse.
- * Wear respiratory-protective-equipment and protective-glove.
- * Remove combustibles quickly from the surrounding area.
- * Uses the suitable extinguishing media.
- * Do fire fighting from the windward.

(Special protective equipment and precautions for fire-fighters)

- * Wear respiratory-protective-equipment, chemical-defense clothes/glove/boots./glasses/mask as occasion demands.

6. Accidental release measures

(Personal precautions, protective equipment and emergency procedures)

- * Wear protective equipments (gloves, protective mask, apron and goggles).

(Environmental precautions)

- * Prevent outflow being in water pipe or watercourse.
- * When water pipe or watercourse are polluted, contact organs concerned.

(Methods and materials for containment and cleaning up)

- * Collects outflow to the container which can be shut, and move it to the safe place.
- * Prevent outflow using dry sand, earth or other imcombustible material, and make absorb residue to collect it.
- * It may use water sprayer to absorb the diffusion of vapour.
- * Dispose wastes based on the regulations concerned.

7. Handling and storage

(Handling: Technical measure)

- * Handle this based on the related laws (Industrial Safety and Health Law, Fire Defense Law, etc.).
- * Follow the operation-standard, keep working atmosphere below TLV, promote ventilation.
- * After handling, wash hands with soap water. It should wash work clothing separately.

(Handling: Notice)

- * Avoid contact with strong oxidizing reagent.
- * It has a fear of causing a reaction by heating, acidic material and alkaline material.
- * Use the container which has no damage, no corrosion and no breakage.
- * Gather used containers to the decided safekeeping place.

(Storage)

- * Store container tightly closed in the place which well-ventilated and cool.

8. Exposure controls/personal protection

Standard control concentration, threshold limit value etc.

(Control parameters e.g. occupational exposure limit values or biological limit values)

Chemical name	Standard control concentration	Threshold limit value	ACGIH (TWA)	PRTR
zinc distearate	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

(Equipment measure)

- * Set up safe shower, bathroom and face washing near the work area, and display the position.
- * Show the signs such like "NO UNAUTHORIZED ENTRY".

(Protection measure)

- * As occasion demands, wear following guards appropriately.
air-supplied respirator, air SCBA, oxygen SCBA, chemical-cartridge respirator, protective glasses, protective gloves, protective boots, protective clothing,
- * Check protective equipments regularly by the check list.
- * Don't eat, drink or smoke when using this product.
- * Wash hands with soap before eat, drink or smoke.
- * The person who showed the symptom of the asthma once should not contact this chemical because he may cause the same symptom.
- * Contact lens bring about special harm.
It is not preferable to use soft contact lens because it absorbs irritant and has possibility to concentrate them.
- * Wear chemical-proof type protective gloves and antistatic protective shoes.

9. Physical and chemical properties

(Physical state: Liquid)

Colour	Milky	Density	1.04 ± 0.02	Flash point	Not
Odour	Slight resin odour	PH	7 - 9	Ignition point	No data
Boiling point	100 (ref.)	Solbility	Sol. In water	Flammability or explosive limits	
Vapour pressure	No data	Partiton coefficient n-octanol/water		Lower	No data
			No data	Upper	No data

10. Stability and reactivity

(Chemical stability)

- * The product seems to be stable.
- * It has a possibility of the dangerous/harmful reaction.
- * It reacts to the oxidizing materials.
- * No other reactions were informed.

(Conditions to avoid)

- * Heating, Contact with the avoidance, Ignition source.
- * Degradation product which has dangerous/hazardous property.
- * Vapour of organic solvent.
- * Heat, light, metal powder and peroxide.

11. Toxicological information

Chemical name	Acute toxicity			
	Oral	Dermal	Gasas	Vapours
zinc distearate	Not classified	Classification not possible	Not applicable	Classification not possible
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Chemical name	Acute toxicity	Skin corrosion/ irritation	Serious eye damage/ eye irritation	Respiratory sensitization
	Mists			
zinc distearate	Not classified	Category 3	Category 2B	Classification not possible
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Chemical name	Skin sensitization	Germ cell mutagenicity	Carcinogenicity	Reproductive toxicity
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Chemical name	Specific target organ systemic toxicity		Aspiration hazard
	Single exposure	Repeated exposure	
zinc distearate	Category 3	Classification not possible	Classification not possible
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

* Specific target organ systemic toxicity: Category 1, 2: >= 1%, Category 3: >= 20%. (JPMA: Self-standard)

* Hazards information is peculiar to the chemicals. It doesn't change according to the content.

12. Ecological information

Chemical name	Hazardous to aquatic environment	
	Acute	Chronic
zinc distearate	Classification not possible	Classification not possible
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

* Hazards information is peculiar to the chemicals. It doesn't change according to the content.

- * Residual property/resolvability There are not data as a mixture.
- * Creature accumulation characteristics There are not data as a mixture.
- * Movement degree in the soil There are not data as a mixture.

13. Disposal consideration

- * Requests disposal to the agency who has solid-waste-treatment license.
- * When disposing container, dispose after removing a content fully.
- * Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national regulation.

14. Transport information

(National regulation)

- * There is not special regulation.

(International regulation)

- * UN number Not
- * UN proper shipping name It doesn't correspond to the danger according to the UN recommendation.

(Special precautions)

- * In case of transportation, carry "transportation notice" or "Yellow Card".
- * Confirm container tightly closed and no leaking before transportation.
- * In case of transportation, fix a container tightly and use buffering one as occasion demands.

15. Regulatory information

- * Industrial Safety and Health Law
 - Dangerous goods
 - Ordinance on the Prevention of Organic Solvent Poisoning Not applicable
 - Ordinance on Prevention of Lead Poisoning Not applicable
 - Ordinance on Prevention of Hazards due to Specified Chemical Substances Not applicable
- * Pollutant Release and Transfer Register Law Not listed
- * Poisonous and Deleterious Substances Control Law Not applicable
- * Fire Defense Law Not applicable
- * Ship Safety Law
- * Offensive Odor Control Low Not listed

16. Other information

(Main reference)

- * National Institute of Tecnology and Evaluation Opend data
- * Japan Paint Manufacturers Association
 - Raw material data base
 - The guide book for the creating SDS and label [mixture (paint)]
 - Model SDS and label samples [mixture (paint)]
- * Japan Industrial Safety and Health Association
 - The OJT text for the SDS of mixture (chemicals) by GHS compatible
- * "YOZAI Pocket Book"
- * "KIKEN BOSAI KYUKYU BINRAN"
- * International Chemical Safety Cards (ICSC)

(Notice)

- * This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only.
- * It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.
- * In case of use, set a safe conditions for handling.
- * All chemicals have possibility of unknown hazards, so it needs a due attention for handling.